



Ökologische Massivholzfassade mit einer hochwetterfesten, matten Farbbeschichtung (VOC und fungizidfrei)

## Beschreibung / Eigenschaften

LignaScandic Massivholzfassaden sind mit einem hochwetterfesten Deckanstrich im skandinavischen Stil behandelt.

In unserem Fertigungsverfahren werden mehrere Schichten der speziell hergestellten stumpfmatten LignaProtect®-Schwedenhausfarbe tief in die feingesägte oder strukturgefräste Oberfläche eingearbeitet.

Unser Farbsystem benötigt keine farblose Grundierung oder Haftvermittlung damit der Farbanstrich auf dem Holz haftet.

Dies ist ein gravierender Unterschied zu anderen Farbsystemen.

Die stark haftende LignaProtect®-Schwedenhausfarbe wird im gewünschten Farbton von Grund auf in mehreren Schichten in die Holzfasern eingearbeitet und somit die Lebensdauer und Schichtdicke der Beschichtung nochmals erheblich erhöht.

Das Holz wird vor Feuchtigkeit geschützt, das Wasser perlt ab - Der Farbanstrich bleibt diffusionsoffen - die behandelte Oberfläche bleibt trocken und atmungsaktiv. Ein Feuchteausgleich kann ohne Barriere statt finden.

Dies verhindert ein abblättern oder abplatzen der Farbbeschichtung. Der Anstrich basiert auf natürlichen Rohstoffen und Ölen.

Die LignaScandic Oberfläche bietet extremen UV-Schutz durch mikronisierte, lichtechte, organische und anorganische Farbpigmente sowie UV-Stabilisatoren und -Filter.

LignaScandic Massivholzfassaden benötigen keine fungizide oder biozide Wirkstoffe, da eine dauerhafte Durchfeuchtung der Profile unter Beachtung der Vorgaben nicht stattfinden kann. Daher ist ein Befall durch holzerstörende Pilze und Biofilm weitgehend auszuschließen.

Alle aufgeführten Eigenschaften, setzen einen korrekten konstruktiven Holzschutz voraus, um Mängel auszuschließen.

### Bitte beachten:

Wir empfehlen alle Schnittkanten vor der Montage zweifach mit LignaProtect®-Schwedenhausfarbe zu streichen, um Mängel durch Feuchte oder Staunässe zu vermeiden. Bei längeren Montageunterbrechungen kann es zu Unterschieden zwischen den bereits montierten / bewitterten und den noch verpackten / unmontierten Profilen kommen. Diese gleichen sich nach den ersten Monaten unter Witterungseinfluss weitgehend an.

## Farbtöne

Nach RAL und NCS

- Sonderfarbtöne auf Anfrage möglich
- Im Innenbereich verwendbar

## Holzprofile

Unsere Massivholzprofile erhalten sie nur mit feingesägter oder Struktur gefräster Oberfläche, um die Lebensdauer ihrer Fassade und die Farbgebung bestmöglich zu erhalten.

### Holzart Weißtanne

- Die Weißtanne ist frei von Harz und besitzt einen geringen Astanteil
- Erhältlich in folgenden Qualitäten: astarm, astfrei und keilgezinkt
- Die Profile sind zu ~ 90% Rift/Halbrift eingeschnitten
- Sortierqualität ~ 90%
- Die Profile sind scharfkantig oder leicht gefast (vereinzelte Spahntennung möglich, kein Reklamationsgrund)
- Alle Enden sind rechtwinklig gekappt
- Endrisse sind fertigungsbedingt zu akzeptieren, wir empfehlen diese vor der Montage zu kappen
- Je nach Profil sind auch Längen über 6m möglich
- Fäule ist ausgeschlossen
- Holzfeuchte ~ 15% (+/-4%)  
(Angaben beziehen sich auf die Sichtseite)

### Erläuterung Sortierung

Astarm:

Die Ware wird chargenspezifisch bestmöglich sortiert und enthält nur wenige gesund verwachsene Äste.

Astfrei:

Die Ware ist nahezu astfrei, vereinzelt kleine Punktäste sind möglich. Bei dieser hochwertigen Sortierung sind nicht alle Profilquerschnitte verfügbar. Sie erhalten eine Fassade höchster Güte.

Keilgezinkt:

Die Profile werden aus astfreien Stücken in unterschiedlichen Längen mit einer keilgezinkten, kaum erkennbaren, Spezialverbindung verklebt. Ein Nuancieren der einzelnen Stücke im Farbton ist möglich. Sie erhalten hierdurch eine Fassade höchster Güte.

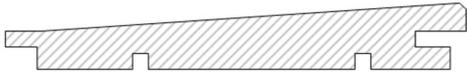
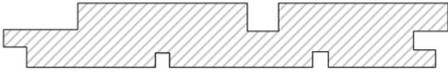
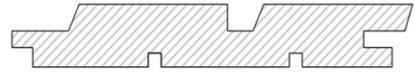
Die Sortierung der Ware bezieht sich auf unsere Standardprofile.

Bei Sondereinschnitten kann die Sortierung abweichen.

Sonderprofile auf Anfrage möglich (Ligna Individuell)

**Weitere Holzarten auf Anfrage und technischer Abklärung möglich.**

## Profile

|                |   |  |   |
|----------------|---|--|---|
| Deckleiste     | 21x65 mm  |     |   |
| Rhomboid       | 21x65 mm  |     |   |
| Glattkant      | 21x92 mm<br>21x115 mm<br>21x140 mm<br>21x170 mm |    |   |
| Trapez         | 21x142 mm                                       |    |   |
| Nimbus         | 21x92 mm  |     |    |
| Rhomboid Smart | 27x92 mm  |     |    |
| Doppelrhomboid | 21x140 mm                                       |  |  |

LIGNAPROTECT GmbH  
 Oberhofen 42  
 87452 Altusried  
 Tel.: 08373 / 923890-0  
[info@lignaprotect.de](mailto:info@lignaprotect.de)  
[www.lignaprotect.de](http://www.lignaprotect.de)

